

# Empaques espirometálicos Topog-E® Serie 1620

## COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

Empaques espirometálicos **Topog-E® Serie 1620** se pueden fabricar con una amplia variedad de tiras de contención de aleación perfilada combinadas con compuestos de sellado específicos. Siguiendo el código ASME B16.20, las tiras se enrollan alrededor de un mandril específico de las dimensiones internas de los empaques terminados. El diámetro interior del empaque contiene, como mínimo, tres capas de tira de metal preformada sin el compuesto de sellado y se suelda por puntos al menos tres veces a una distancia de no más de 3" alrededor de la circunferencia interior. El material de sellado, también en forma de tira, se introduce y se enrolla junto con la aleación perfilada para conseguir el ancho total del empaque. Las capas externas, de hasta tres capas, se sueldan por puntos circunferencialmente con un mínimo de tres soldaduras.

Diseñado para lograr un sellado eficaz en las condiciones de operación más exigentes, el perfil de los empaques **Topog-E® Serie 1620** está diseñado para proporcionar recuperación en aplicaciones en las que la carga sobre el empaque puede variar debido a grandes fluctuaciones de temperatura. Si bien no existe un estándar publicado para la construcción de empaques espirometálicos, la industria a menudo las asigna en clasificaciones de presión de 0 a 999 PSI y superiores a 1,000 PSI. La diferencia entre estas dos designaciones es el grosor del compuesto de sellado. Un compuesto de sellado más grueso da como resultado un menor contenido de tira de contención. A la inversa, un compuesto de sellado más delgado permite un mayor contenido de tira de contención. Entre mayor sea el contenido de aleación, más presión puede soportar el empaque.

### Aplicaciones ideales de los empaques **Topog-E® Serie 1620**:

- Recipientes a presión de vapor
- Calentadores de agua caliente
- Desmineralizadores
- Humidificadores de vapor
- Purificadores de agua
- Unidades de refrigeración
- Unidades de filtrado
- Recipientes de tratamiento de líquidos
- Tanques de aire comprimidos
- Torres de agua
- Ablandadores de agua
- Des-aireadores
- Latas de secado en fabricas de papel

## TEMPERATURA

### Temperatura máxima (relleno):

850°F [454°C] Grafito inhibido  
975°F [524°C] APX2 Graphito  
500°F [260°C] PTFE  
1800°F [982°C] Mica  
1500°F [815°C] Mica/APX2/Mica  
2000°F [1093°C] Cerámica

### Temperatura máxima (aleaciones):

1400°F [760°C] 304/304L SS  
1400°F [760°C] 316 SS  
1400°F [760°C] 316L SS  
1500°F [815°C] 321 SS  
1500°F [815°C] 347 SS  
1500°F [815°C] Monel  
2000°F [1093°C] Inconel 600  
900°F [482°C] Acero al carbono



TOPOG-E®

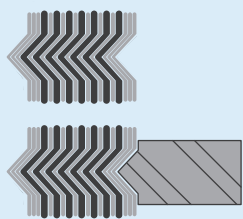
Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108  
918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de los empaques Topog-E® Serie 1620. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero los empaques Topog-E® Serie 1620 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.

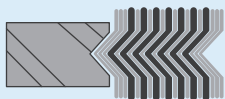
# Empaques espirometálicos Topog-E® Serie 1620

## GAMA DE PRODUCTOS

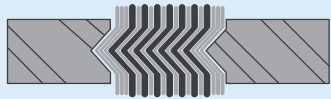
G, OG y OGI Los empaques espirometálicos **Topog-E® Serie 1620** están enrolladas con una tira metálica perfilada en forma de «V» junto con un material de relleno blando. La tira metálica en forma de «V» garantiza que el empaque tenga una excelente compresibilidad y recuperación en diversas aplicaciones. El material de relleno blando garantiza la estanqueidad contra la cara de la brida, ofreciendo un rendimiento óptimo. Se pueden fabricar en una amplia gama de tamaños, espesores y combinaciones de materiales para adaptarse a la aplicación.



Estilo G – GI es empaque espirometálicos que se fabrica utilizando alambre metálico junto con un relleno no metálico blando. Adecuado para ensamblajes de lengüeta y ranura, macho y hembra, o ranurados a bridas de cara plana, también disponible con barras de paso.



Estilo G – GI es empaque espirometálicos que se fabrica utilizando alambre metálico junto con un relleno no metálico blando. Adecuado para ensamblajes de lengüeta y ranura, macho y hembra, o ranurados a bridas de cara plana, también disponible con barras de paso. sólido. El anillo guía exterior favorece el centrado correcto del empaque en una brida estándar y ofrece soporte radial para el parte exterior de la espiral enrollada, y actúa como compresión un medidor de compresión para evitar la compresión excesiva de la espiral enrollada.



Estilo OGI son iguales que nuestro modelo Estilo OG, con la única diferencia de que tienen un anillo interior adicional. Al igual que el anillo exterior, el anillo interior tiene múltiples funciones, entre ellas proporcionar soporte radial a la parte interior de la espiral, evitar el pandeo hacia dentro y ayudar a proporcionar una tensión uniforme al empaque.



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108  
918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de los empaques Topog-E® Serie 1620. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero los empaques Topog-E® Serie 1620 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.